Ausführung 2 × SCART

Ausführung PAL/SECAM

Br 6141 * Br 6142 und Br 6139 und 0 Ω Chip (PS 6304)

Br 6039 *

Br 6060 *

Br 6052 *

Br 6053 *

(XS6402) *

(XS6401) *

[ ]=L/BG-Norm

CCIR - B/G ( )=NICAM

ZQS-Verstärker ZQS-amplifier 4918.00-00.00:00 | 8100 | ZQS-NICAM-Verstärker ZQS-NICAM-amplifier 4918.00-00.00:01

Anzeige-Lp. indicator board 7258.00-13.00:00 | 3200

Dekoder-Video ? decoder video board 1208.00-60.00:04 | 7000

Bedien-Lp. control p.c.b. | 3100

Serie 2000: ohne FBAS-Buchse und mit AV-Taster S 3112

Achtung! Hier keine Netztrennung!
Note! No mains voltage separation here!

Spannungen gegen Netzbezugspotential messen.
Measurements referenced to SMP potential.

Mit R6018 im Stand by-Zustand 10,5V einstellen!

Netzbezugspotential SMP potential

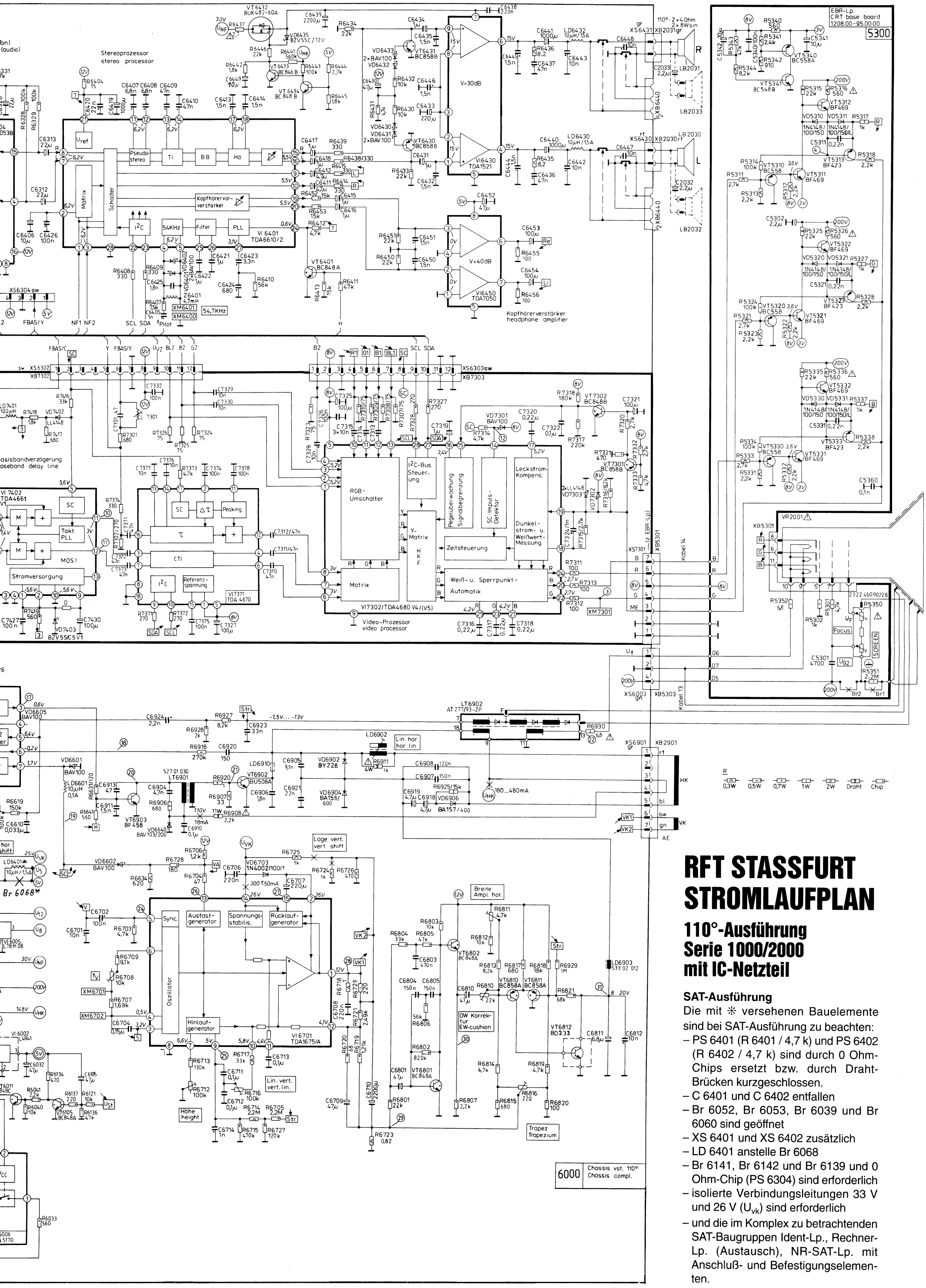
Rechner-Lp. 1208.05-75.00:00 Gerätetyp ..... auf Fassung gesetzt

VD3201 und VD3202 gn 2 × VQA 27

VD3203 ge VQA 37

Secam: $U_{10}, U_7 = 3{,}4V$ $U_8, U_9 = 2{,}9V$

Pal: <0,5V Secam: 5,5V Suchen: 2,3V



RFT STASSFURT STROMLAUFPLAN

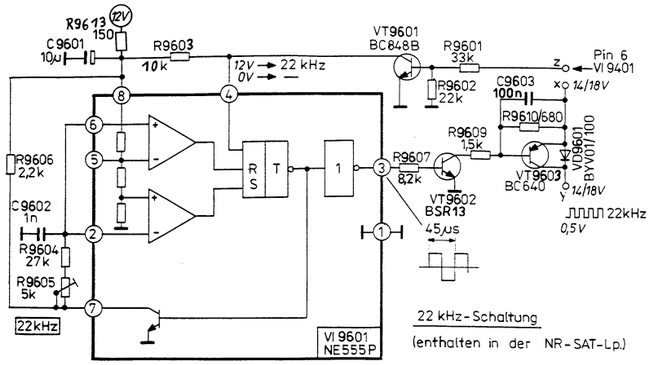
110°-Ausführung Serie 1000/2000 mit IC-Netzteil

SAT-Ausführung

Die mit ✳ versehenen Bauelemente sind bei SAT-Ausführung zu beachten:

- PS 6401 (R 6401 / 4,7 k) und PS 6402 (R 6402 / 4,7 k) sind durch 0 Ohm-Chips ersetzt bzw. durch Draht-Brücken kurzgeschlossen.
- C 6401 und C 6402 entfallen
- Br 6052, Br 6053, Br 6039 und Br 6060 sind geöffnet
- XS 6401 und XS 6402 zusätzlich
- LD 6401 anstelle Br 6068
- Br 6141, Br 6142 und Br 6139 und 0 Ohm-Chip (PS 6304) sind erforderlich
- isolierte Verbindungsleitungen 33 V und 26 V (U_{vk}) sind erforderlich
- und die im Komplex zu betrachtenden SAT-Baugruppen Ident-Lp., Rechner-Lp. (Austausch), NR-SAT-Lp. mit Anschluß- und Befestigungselementen.

565950010290



22 kHz-Schaltung

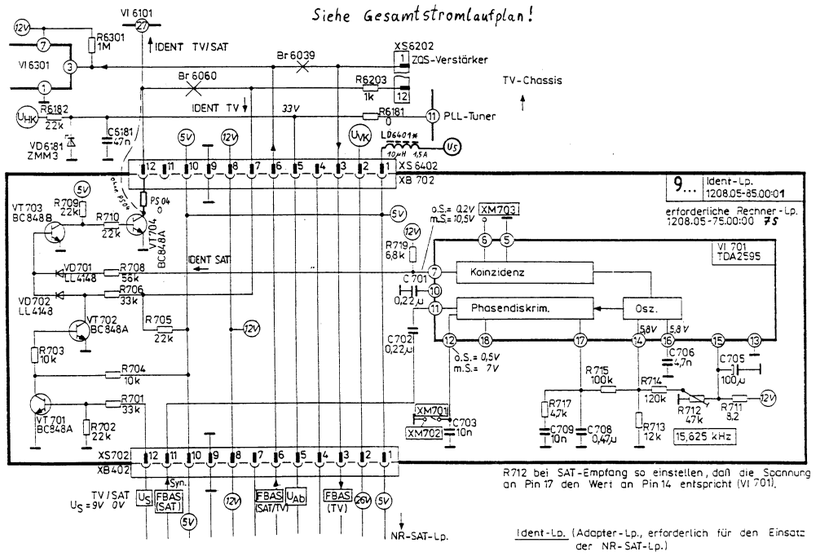
(enthalten in der NR-SAT-Lp.)

Zusatz-Serviceeinstellung am SAT-Teil

– Videoamplitude: Mit R 212 an XB 6304/19 (AV1) Amplitude des FBAS-Signals auf 1V einstellen (Anschluß 19 mit 75 Ohm abschließen).

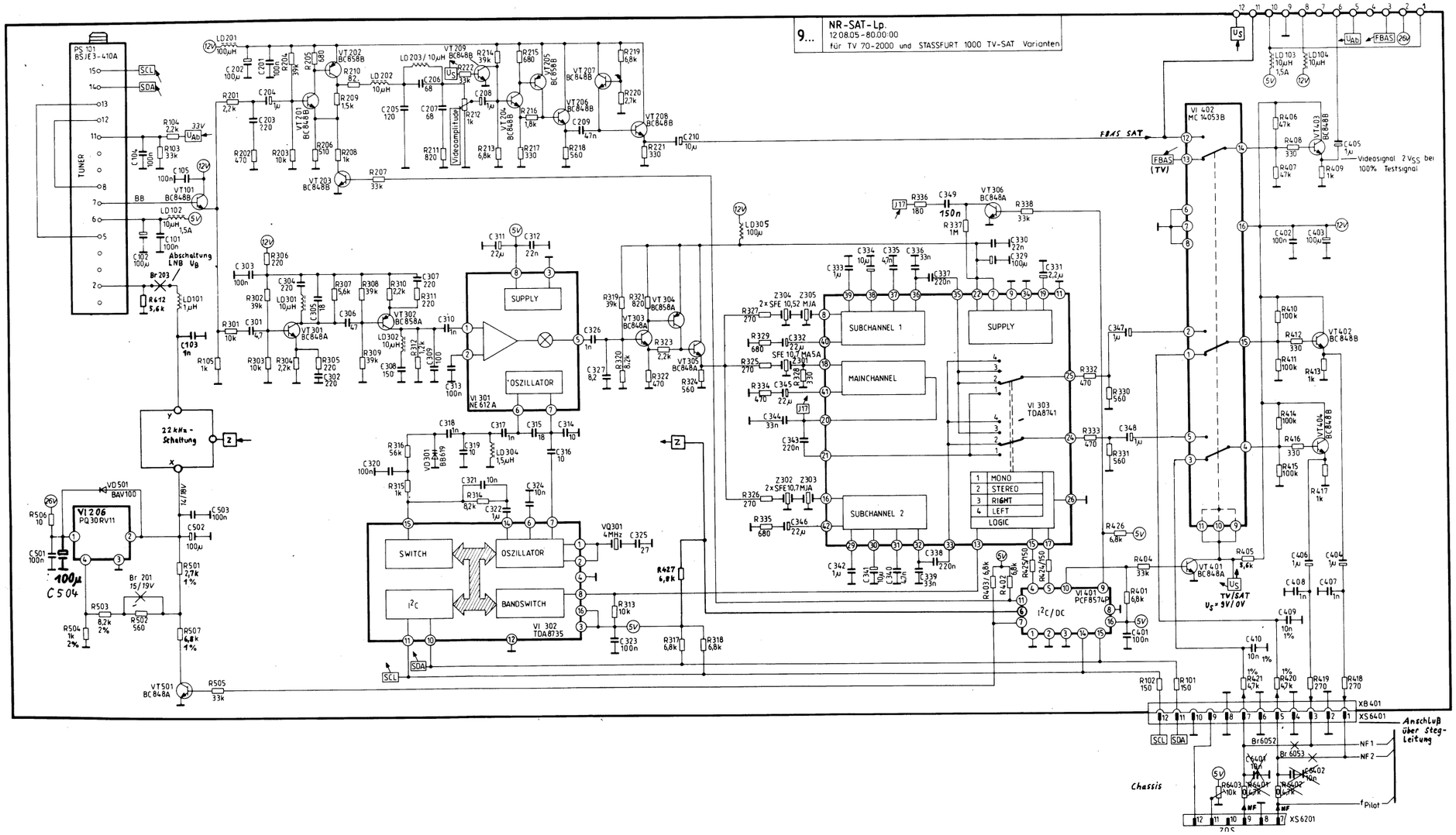
– 22 kHz: Periodendauer der 22 kHz-Impulse am SAT-Antenneneingang oszilloskopisch auf 45 µs einstellen.

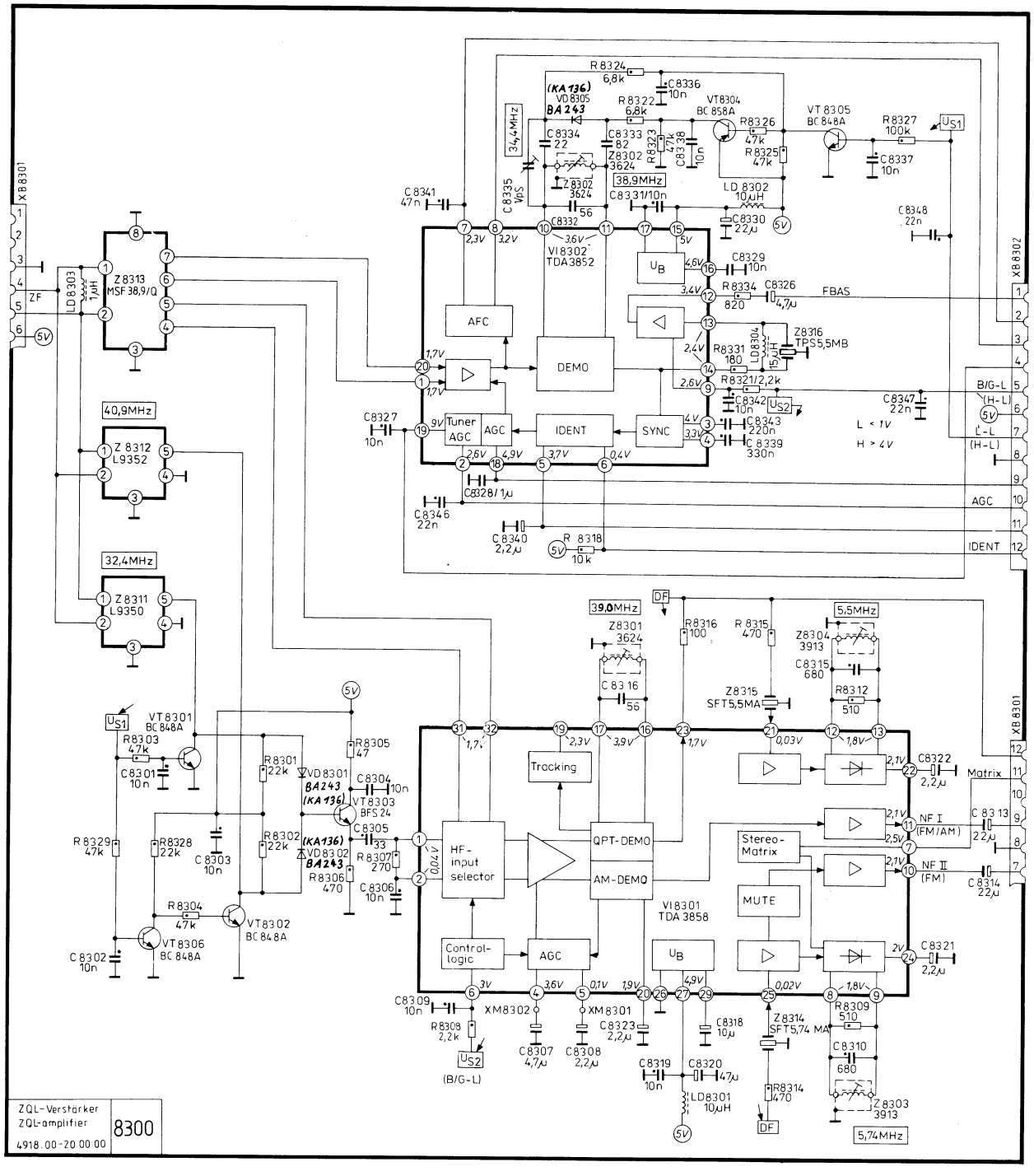
– Koinzidenzstufe: Bei SAT-Empfang R 712 so einstellen, daß die Spannung am Pin 17 (VI 701) genauso groß wie am Pin 14 ist.



R712 bei SAT-Empfang so einstellen, daß die Spannung an Pin 17 den Wert an Pin 14 entspricht (VI 701).

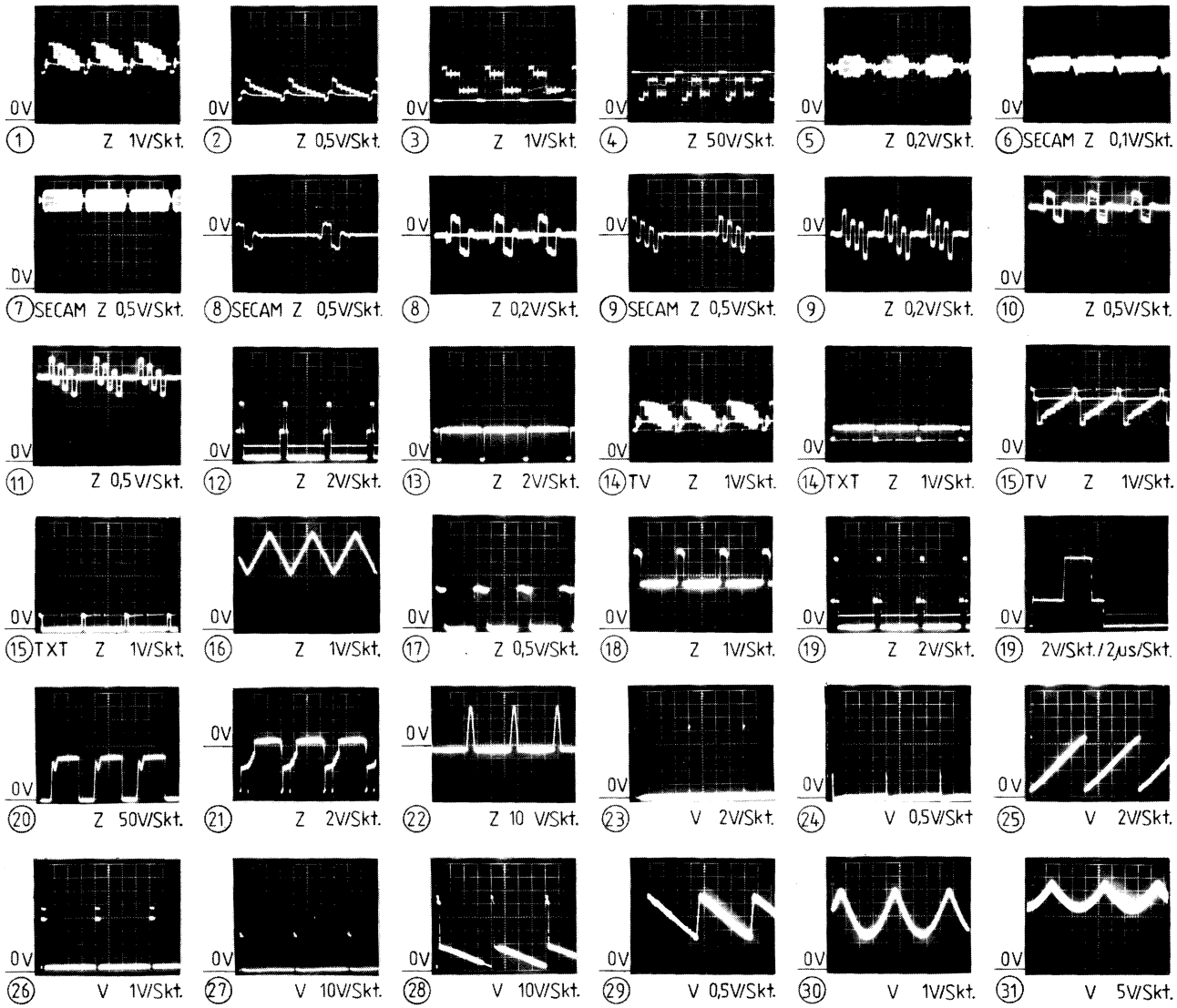
Ident-Lp. (Adapter-Lp., erforderlich für den Einsatz der NR-SAT-Lp.)

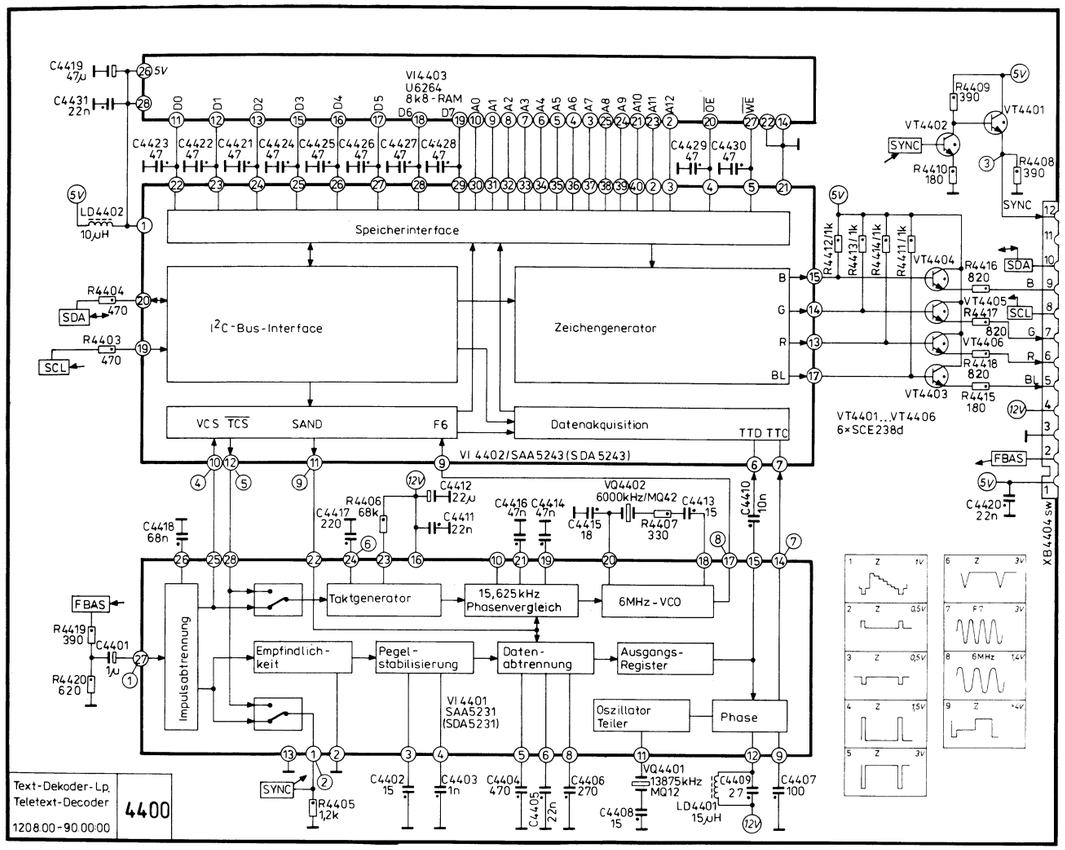


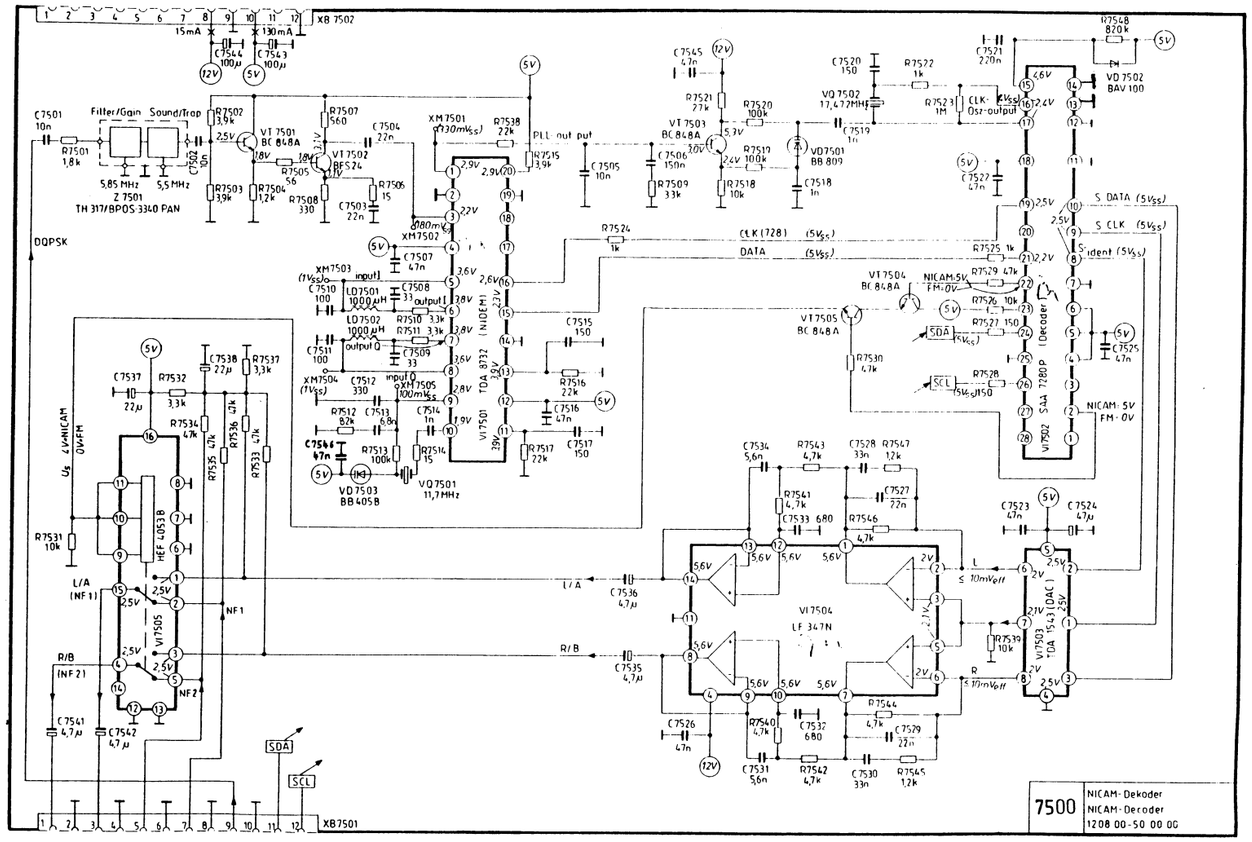


ZQL-Verstärker
ZQL-amplifier
4918.00-20.00.00

8300


0V
① Z 1V/Skt.
② Z 0,5V/Skt.
③ Z 1V/Skt.
④ Z 50V/Skt.
⑤ Z 0,2V/Skt.
⑥ SECAM Z 0,1V/Skt.
⑦ SECAM Z 0,5V/Skt.
⑧ SECAM Z 0,5V/Skt.
⑧ Z 0,2V/Skt.
⑨ SECAM Z 0,5V/Skt.
⑨ Z 0,2V/Skt.
⑩ Z 0,5V/Skt.
⑪ Z 0,5V/Skt.
⑫ Z 2V/Skt.
⑬ Z 2V/Skt.
⑭ TV Z 1V/Skt.
⑭ TXT Z 1V/Skt.
⑮ TV Z 1V/Skt.
⑮ TXT Z 1V/Skt.
⑯ Z 1V/Skt.
⑰ Z 0,5V/Skt.
⑱ Z 1V/Skt.
⑲ Z 2V/Skt.
⑲ 2V/Skt./2µs/Skt.
⑳ Z 50V/Skt.
㉑ Z 2V/Skt.
㉒ Z 10 V/Skt.
㉓ V 2V/Skt.
㉔ V 0,5V/Skt
㉕ V 2V/Skt.
㉖ V 1V/Skt.
㉗ V 10V/Skt.
㉘ V 10V/Skt.
㉙ V 0,5V/Skt.
㉚ V 1V/Skt.
㉛ V 5V/Skt.


VI4403
U6264
8k8-RAM
Speicherinterface
I²C-Bus-Interface
Zeichengenerator
Datenakquisition
VCS TCS
SAND
F6
TTD TTC
VI 4402/SAA5243 (SDA 5243)
VT4401..VT4406
6×SCE238d
XB4404 sw
Taktgenerator
15,625kHz Phasenvergleich
6MHz-VCO
Impulsabtrennung
Empfindlich-keit
Pegel-stabilisierung
Daten-abtrennung
Ausgangs-Register
Oszillator Teiler
Phase
VI 4401
SAA5231
(SDA5231)
VQ4402
6000kHz/MQ42
VQ4401
13875kHz
MQ12
LD4401
15µH
FBAS
SYNC
SDA
SCL
Text-Dekoder-Lp.
Teletext-Decoder
1208.00-90.00.00
4400


XB 7502
Filter/Gain
Sound/Trap
5,85 MHz
5,5 MHz
Z 7501
TH 317/BPOS 3340 PAN
DQPSK
VT 7501 BC 848A
VT 7502 BFS24
VT 7503 BC 848A
PLL-out put
VQ 7502 17,472MHz
VD7501 BB 809
VD 7502 BAV 100
XM7501
XM7502
XM7503
XM7504
XM7505
LD7501 1000µH
LD7502 1000µH
VI7501 TOA 9732 (NICEM)
VD7503 BB405B
VQ7501 11,7MHz
VT7504 BC 848A
VT7505 BC 848A
VI7502 SAA 7280P (Decoder)
S DATA (5Vss)
S CLK (5Vss)
Ident (5Vss)
CLK (728) (5Vss)
DATA (5Vss)
NICAM: 5V FM: 0V
HEF 4053B
L/A (NF1)
R/B (NF2)
NF1
NF2
VI7505
VI7504 LF 347N
VI7503 TDA 1543 (DAC)
L ≤ 10mVeff
R ≤ 10mVeff
L/A
R/B
SDA
SCL
XB7501
7500
NICAM-Dekoder
NICAM-Decoder
1208.00-50.00.00